

## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkg dato: 03.07.2015

Versjon 1

revidert den: 03.07.2015

### Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** **MOTO PROTECT SPRAY**
- **1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning**  
Bare for forsvarlig håndtering.  
Rengjøring og vedlikehold agenten
- **1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**  
BUCHER AG LANGENTHAL  
MOTOREX-Schmiertechnik  
Bern-Zürich-Strasse 31  
CH-4901 Langenthal  
Telefon +41 (0)62 919 75 75
- **Avdeling for nærmere informasjon:** [msds@motorex.com](mailto:msds@motorex.com)
- **1.4 Nødnummer:**  
Toksikologiske Information Centre, CH-8028 Zürich,  
[info@toxi.ch](mailto:info@toxi.ch),  
T. +41 (0) 44 251 51 51

### Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

- **2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.



GHS07

STOT SE 3 H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

- **2.2 Etikettelementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**  
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07

- **Varselord Fare**
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**  
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater

(fortsatt på side 2)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.07.2015

Versjon 1

revidert den: 03.07.2015

**Handelsnavn: MOTO PROTECT SPRAY**

(fortsatt fra side 1)

**· Faresetninger**

H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**· Sikkerhetssetninger**

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P103 Les etiketten før bruk.

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P405 Oppbevares innelåst.

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

**· Ytterligere informasjon:**

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antenningskilder - Røyking forbudt.

**· 2.3 Andre farer****· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke brukbar.

· **vPvB:** Ikke brukbar.

### Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

**· 3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger**

· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

**· Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 64742-48-9 EC nummer: 919-857-5 Registreringsnummer: 01-2119463258-33	Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	50-70%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Registreringsnummer: 01-2119474691-32	butan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Registreringsnummer: 01-2119484627-25	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske Asp. Tox. 1, H304	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Registreringsnummer: 01-2119486944-21	propan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	2,5-7,5%

(fortsatt på side 3)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkgdato: 03.07.2015

Versjon 1

revidert den: 03.07.2015

**Handelsnavn: MOTO PROTECT SPRAY**

(fortsatt fra side 2)

CAS: 78-78-4 EINECS: 201-142-8	2-metylbutan 	0,25-1%
-----------------------------------	------------------	---------

· **Ytterligere informasjoner:**

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:** Fjern rester med såpe og vann.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- **Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
- **4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

- **5.1 Slökkemiddel**
- **Egnede slukningsmidler:** CO<sub>2</sub>, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Miljøverntiltak:**  
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.  
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Skyll ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**  
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

(fortsatt på side 4)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.07.2015

Versjon 1

revidert den: 03.07.2015

**Handelsnavn: MOTO PROTECT SPRAY**

(fortsatt fra side 3)

Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

Merk: Beholderen står under trykk. Beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50 °C. Må ikke åpnes med makt eller forbrennes, heller ikke etter bruken.

Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**

· **Lagring:**

· **Krav til lagerrom og beholdere:**

Lagres på et kjølig sted.

Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgassemballasjer skal overholdes.

· **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.

· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

Hold beholderne tett tillukket.

Ikke steng beholderne gasstett.

Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

· **Lagerklasse:** 2 B

· **7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

· **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:**

Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

· **8.1 Kontrollparametere**

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

**106-97-8 butan**

AG	Langtidsverdi: 600 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
----	--

**74-98-6 propan**

AG	Langtidsverdi: 900 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
----	--

· **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Begrensning og kontroll av eksponering**

· **Personlig verneutstyr:**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

· **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.

· **Håndvern:**

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

(fortsatt på side 5)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.07.2015

Versjon 1

revidert den: 03.07.2015

**Handelsnavn: MOTO PROTECT SPRAY**

(fortsatt fra side 4)

· Øyevern:



Tettsittende vernebrille

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### · 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

##### · alminnelige opplysninger

##### · Utseende:

Form:	Flytende gass
Farge:	fargeløs til lys gul
Lukt:	Løsningsmiddellignende
Luktterskel:	Ikke bestemt.

· pH-verdi: Ikke bestemt.

##### · Tilstandsendring

Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kokepunkt/kokeområde:	Ikke brukbar, da aerosol.

· Flammepunkt: < -10 °C

· Antennelighet (fast, gassformet): Ikke brukbar.

· Antennelsestemperatur: 365 °C (DIN 51794)

· Spaltningstemperatur: Ikke bestemt.

· Selvantennelighet: Produktet er ikke selvantennelig.

· Eksplosjonsfare: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

##### · Eksplosjonsgrenser:

Nedre:	1,5 Vol %
Øvre:	8,5 Vol %

· Damptrykk ved 20 °C: 2100 hPa

· Tetthet ved 20 °C: 0,714 g/cm<sup>3</sup> (ASTM D 4052)

· relativt tetthet: Ikke bestemt.

· damptetthet: Ikke bestemt.

· fordampningshastighet: Ikke brukbar.

· Løslighet i / blandbarhet med vann:

Ikke, hhv. lite blandbar.

· Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): Ikke bestemt.

##### · Viskositet:

Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk:	<1 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C (DIN 51562-1)
VOC (EF)	81,62 %

· 9.2 Annen informasjon: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO

(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.07.2015

Versjon 1

revidert den: 03.07.2015

Handelsnavn: MOTO PROTECT SPRAY

(fortsatt fra side 5)

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

### Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

- **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet**
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Skader på arvestoffet i kjønnsceller**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskap**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering**  
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
- **STOT – gjentatt eksponering**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Avsnitt 12: Miljøopplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**  
Vannfareklasse 1 (D) (Self-klassifisering ifølge VwVwS, 17.05.1999): lett farlig for vann  
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO

(fortsatt på side 7)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.07.2015

Versjon 1

revidert den: 03.07.2015

**Handelsnavn: MOTO PROTECT SPRAY**

(fortsatt fra side 6)

### Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall

· **13.1 Metoder for avfallsbehandling**

· **Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

· **Europeiske avfallslisten**

16 05 04\* gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

· **Ikke rengjort emballasje:**

· **Anbefaling:**

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Utskrevet beholdere kan inneholde brennbare eller eksplosive Damper.

### Avsnitt 14: Opplysninger om transport

· **14.1 UN-nummer:**

· **ADR,ADN, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse**

· **ADR/ADN** 1950 AEROSOLBEHOLDERE

· **IMDG** AEROSOLS

· **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 transport fareklasser**

· **ADR/ADN**



· **klasse** 2 5F Gasser

· **Fareseddel** 2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1

· **Label** 2.1

· **14.4 Emballasjegruppe:**

· **ADR,ADN, IMDG, IATA** bortfaller

· **14.5 Miljøfarer:**

· **Marine pollutant:** Nei

· **14.6 Særskilte forholdsregler for bruker** Advarsel: Gasser

· **Kemler-tall:** -

· **EMS-nummer:** F-D,S-U

· **14.7 Transport i bulk iht. anneks II til**

**MARPOL 73/78 og til IBC-koden** Ikke brukbar.

(fortsatt på side 8)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.07.2015

Versjon 1

revidert den: 03.07.2015

**Handelsnavn: MOTO PROTECT SPRAY**

(fortsett fra side 7)

- **Transport/ytterligere informasjoner:**

- **ADR/ADN**

- **Begrenset mengde (LQ)**

1L

- **Unntatte mengder (EQ)**

Kode: E0

Ikke tillatt som unntatte mengder

- **Transportkategori**

2

- **Tunnel restriksjonskode**

D

- **IMDG**

- **Limited quantities (LQ)**

1L

- **Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

- **UN "Model Regulation":**

UN1950, AEROSOLBEHOLDERE, 2.1

### Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

- **15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**

- **Nasjonale fortegnelser over kjemiske stoffer**

Komponenter som er oppført på listen eller som er fritatt:

TSCA (USA)

DSL/NDSL (CDN)

EINECS/ELINCS/NLP (EU)

ENCS/METI (J)

AICS (Aus)

IECSC (CN)

ECL/KECI (KOR)

PICCS (RP)

- **15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H224 Ekstremt brannfarlig væske og damp.

H226 Brannfarlig væske og damp.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- **Avdeling som utsteder datablad:** Abteilung Produktsicherheit

- **Forkortelser og akronymer:**

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas

Flam. Liq. 1: Flammable liquids, Hazard Category 1

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2